구분	■내수 □수출 □신규 ■기허가
제품명	포사린정(동구바이오제약)
표시자재	설명서
함량	10mg
포장단위	-
자재코드번호	3018354
개정번호	1
지질	캠퍼스지50
규격	234×530mm
색상	별색1도/양면 BLACK
작업일자	2023.03.14

인쇄소	
무궁화엘엔비	
작업이력	
2023.03.02 수정작업 · 2022.11.01일자 의약품 허가사항 변경명령 (사용상의 주의사항) · 사용상의 주의사항 중 11. 전문가를 위한 정보 중 3) 항 중 각 단어 추가 · 활자체 자간 조절 · 아래첨자 및 기호추가 · 띄어쓰기 · 개정일자 및 개정번호변경 2023.03.14 QA팀 검토회신 입수_수정요청 2023.03.14 2차 수정작업 · 사용상의 주의사항 중 4. 일반적 주의 항 5) 중 쉽다 -> 쉽습니다 존대어 수정 11. 전문가를 위한 정보 항 표3. 중 N=20A8b -> N=208b	2023.03.16 QA팀 검토회신 입수 결재일자 : 2023.03.16

234*530(40-90)
(6-6)단

▼ 접지위치

전문의약품

포사린®정 10mg

다파글리플로진프로판디올수화물(다파글리플로진 10mg)

■ 성분(1정당) 조성 : 1정 중
- 유효성분 : 다파글리플로진프로판디올수화물(별규) : 12.3mg(다파글리플로진(이르서 10mg)
- 기타 첨가제 : 미결정셀룰로오스, 스테아르산(마그네슘, 오피드레이트-리넨(OPADRY 03F82932), 저치환도히드록시프로필셀룰로오스, 탤크, 트리아세틴

■ 성상 : 노란색의 양면이 볼록한 다이아몬드형의 필름코팅정

■ 효능 · 효과

1. 제2형 당뇨병 : 이 약은 제2형 당뇨병 환자의 혈당 조절을 향상시키기 위해 식사요법 및 운동요법의 보조제로 투여한다.
   - 단독요법
   - 병용요법
   혈당이 충분히 조절되지 않는 제2형 당뇨병 환자 중 심혈관계 질환이 확인되었거나 심혈관계 위험인자가 있는 환자에서 심혈관계 사건 발생에 대한 영향은 '사용상의 주의사항'11. 전문가를 위한 정보'3) 임상시험 정보' 항을 참고한다.

■ 용법 · 용량 :

제2형 당뇨병
단독 요법 및 추가병용 요법
이 약의 권장 용량은 단독 요법 및 인슐린 등 다른 혈당 강하제와의 추가 병용 요법에 대하여 1일 1회 10mg입니다. 이 약을 인슐린 또는 설포닐우레아와 같은 인슐린 분비 촉진제와 병용하여 사용하는 경우, 저혈당의 위험을 줄이기 위해 더 낮은 용량의 인슐린 또는 인슐린 분비 촉진제를 고려할 수 있습니다.
초기 용량요법
이전 당뇨병 약물치료를 받은 경험이 없는 경우 메트포르민과 병용투여 시, 이 약의 초기 권장용량은 1일 1회 5mg 또는 1일 1회 10mg입니다.
특수 집단
신장애
- eGFR 45mL/min/1.73㎡ 미만 : 혈당조절 개선 목적으로 이 약을 투여하는 것은 권장되지 않습니다.
- 투석 중인 환자 : 이 약을 투여하지 않습니다.
간장애
경증 또는 중등증의 간장애 환자에 대한 용량 조절은 필요하지 않습니다. 중증의 간장애 환자에 대하여, 시작 용량으로 5mg이 권장됩니다. 내약성이 양호한 경우, 이 용량은 10mg으로 증가시킬 수 있습니다.
고령자(≥ 65세)
연령에 근거한 용량 조절은 권장되지 않습니다.
소아
만 19세 미만의 소아에 대한 다파글리플로진의 유효성과 안전성은 확립되지 않았습니다. 관련 자료가 없습니다.
투여방법
이 약은 음식 섭취와 관계없이, 1일 1회 하루 중 언제라도 정수 투여할 수 있습니다. 정제는 통째로 삼켜야 합니다.

■ 사용상의 주의사항

1. 다음 환자에는 투여하지 마십시오.
1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민반응 병력이 있는 환자
2) 제1형 당뇨병 또는 당뇨병성 케톤산증 환자
3) 투석 중인 환자

2. 다음 환자에는 신중히 투여하십시오.
1) 체액량 감소 및 신기능 장애가 있는 환자에서의 투여
이 약은 주성분 저혈압이나 크레아티닌의 급격하고 일시적인 변화로 나타날 수 있는 혈관 내 혈량 저하를 유발할 수 있습니다. 외국의 시판 후 조사에서 이 약을 포함한 SGLT-2 저해제를 투여한 환자에서 급성 신장손상이 보고되었으며, 일부는 입원과 투석을 필요로 하였습니다. 신기능 장애(eGFR 60mL/min/1.73㎡ 미만, 그렇지 않은 경우 eGFR 90mL/min/1.73㎡ 미만), 노인, 루프계 이뇨제 동반 사용하고 있는 환자에서 혈량저하 또는 저혈압 위험이 증가할 수 있습니다. 이러한 특징들을 가진 환자에 대해 이 약의 투여를 시작하기 전 세심한 주의를 기울이고, 이 약을 투여한 환자에서 혈량저하 또는 저혈압 증상이 나타나면 즉시 중단하고 적절한 처치를 실시하여야 합니다.
혈당 조절에 대한 이 약의 유효성은 신장 기능에 따라 다릅니다. 중등도의 신장애가 있는 환자에서 혈당 조절 유효성이 감소하며 eGFR 45mL/min/1.73㎡ 미만인 제2형 당뇨병 환자에서 혈당조절 목적으로 이 약을 투여하는 것은 권장되지 않습니다. '혈압 · 용량' 항을 참조. 중등도의 신장애 환자에서, 이 약을 투여한 피험자들은 위약을 투여한 피험자들에 비해 크레아티닌, 인, 부갑상선 호르몬(PTH) 생속 및 체혈압의 이상반응을 나타내는 비율이 더 높았습니다.
이 약은 eGFR 25mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에 투여를 시작한 경험이 제한적입니다.
eGFR 25mL/min/1.73㎡ 미만인 만성 심부전 환자 및 만성 신장병 환자에서 이 약의 투여를 시작하는 것은 권장되지 않습니다.

3. 이상반응
1) 안전성 프로파일의 요약
제2형 당뇨 환자에 대한 임상 연구에서 15,000명 이상의 환자가 다파글리플로진을 투여받았습니다.
이 약 10mg을 투여한 2,360명 및 위약을 투여한 2,298명 이 포함된 13건의 단기(최장 24주간 위약 대조 시험에 대한 새로 정의된 통합 분석을 통해 안전성 및 내약성의 경향가 수행되 바 있습니다.
제2형 당뇨병 환자에서 다파글리플로진의 심혈관계 영향을 평가하기 위한 임상시험(DECLARE: '11. 전문가를 위한 정보, 3) 임상시험 정보' 항 참조)에서는 8,574명에 다파글리플로진 10mg, 8,569명에 위약이 투여되었으며 이들의 2형 당뇨병 기간의 중앙값은 48개월이었습니다. 총 30,609인-년(patient-years)의 다파글리플로진 노출이 있었습니다.
임상 연구 전반에 걸쳐 가장 흔하게 보고된 이상반응은 생식기 감염이었습니다.
최심을 수축기능이 저하된 만성 심부전 환자에서 다파글리플로진의 심혈관계 영향을 평가하기 위한 임상시험(DAPA-HF: '11. 전문가를 위한 정보, 3) 임상시험 정보' 항 참조)에서는 2,368명에 다파글리플로진 10mg, 2,373명에 위약이 투여되었으며 이들의 노출 기간의 중앙값은 18개월이었습니다. 시험대상자 집단에는 제2형 당뇨병이 있거나, 당뇨병이 없는, eGFR 25mL/min/1.73㎡ 이하의 환자들이 포함되었습니다. eGFR이 25mL/min/1.73㎡ 미만으로 감소하는 경우 투여가 지속되었습니다.
다파글리플로진의 안전성 프로파일은 연구된 대상 호능 · 효과 전반에 걸쳐 일관되게 나타났습니다. 당뇨병성 케톤산증은 당뇨병성 케톤산증은 당뇨병 환자에서 보고되었습니다.

2) 이상반응 목록
위약 대조 임상 시험에서 이러의 이상반응들이 관찰되었습니다. 용량과 관련된 이상반응은 없었습니다. 이하의 기재된 이상반응은 빈도 및 기준제도(CIO)에 따라 분류하였습니다. 발현 빈도는 다음과 같이 정의되었습니다: 매우 흔하게(≥ 1/10), 흔하게(≥ 1/100 ~ <1/10), 흔하지 않게(≥ 1/1,000 ~ <1/100), 드물게(≥ 1/10,000 ~ <1/1,000), 매우 드물게(<1/10,000), 빈도불명(이용 가능한 자료를 통해 평가할 수 없음).

표 1 위약 대조 시험에서의 이상반응

기관계	매우 흔하게	흔하게*	흔하지 않게**	드물게	매우 드물게
감염		외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염***, 요로 감염#	진균감염**		회음부 괴저(푸르니에 괴저)*
대사 및 영양	저혈당(설포닐우레이 또는 인슐린과 함께 사용할 때)*		체액량 감소*, 구갈**	당뇨병성 케톤산증(제2형 당뇨병 환자만 경우)*	
신경계		현기증			
위장관 이상			변비** 구강건조**		
근골격계 및 결합조직		요통			
신장 및 비뇨기계			배뇨통 다뇨**	야간뇨**	간질성 신세뇨관염
생식기계 및 유방			외음부 가려움증** 생식기 가려움증**		
실험실적 수치		헤마토크릿 정상* 지표 초기 신장 크레아티닌 청소율 감소 혈중 요소 상승** 인산칼슘칼	지표 기 혈중 크레아티닌 상승** 혈중 요소 상승** 체중 감소*		

* 이 표는 혈당 구제에 관계없이, 24주 간기간까지의 자료를 나타낸 것입니다.
# 추가 정보 이 외에 확인하는 단백뇨 검출했다.
* 외음부염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 시판 경이된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 외음질 진균감염, 질염, 귀두염, 생식기 진균감염, 외음질 칸디다증, 외음부염, 칸디다 귀두염, 생식기 칸디다증, 생식기 감염, 남성 생식기 감염, 음경 감염, 외음염, 세균성 염증, 음부 농양.
* 요로감염은 다음 이상반응을 포함한다, 다만으로 포괄되는 다음과 같습니다: 요로감염, 방광염, 대장균요로감염, 비뇨생식기감염, 신우신염, 방광심무염, 요도염, 신장감염, 전립선염.
* 체액량 감소는 시판 경이된 선호 용어로서 다음을 포함한다: 탈수, 저혈량증, 저혈압.
† 제2형 당뇨병 환자를 대상으로 한 심혈관계 영향 평가 임상시험(DECLARE)으로부터 보고된 것입니다. 반도는 연간 발생률에 기반합니다.
‡ 다뇨는 다음의 선호 용어를 포함합니다: 빈뇨, 다뇨, 노 배출량 증가.
§ 헤마토크릿의 베이스라인으로부터의 평균변화는 이 약 10mg에서 2.30%, 위약군에서 0.33%였습니다. 헤모트크릿 수치 ≥55%의 변화는 이 약 10mg에서 1.3%, 위약군에서 0.4%로 보고되었습니다.
‖ 이 약 10mg과 위약을 비교한 베이스라인으로부터의 평균 변화량 변화는 다음과 같습니다: 총 콜레스테롤 2.5% vs 0.0%; HDL 콜레스테롤 6.0% vs 2.7%; LDL 콜레스테롤 2.9% vs −1.0%; 중성지방 −2.7% vs −0.7%.
¶ 패혈지표 2% 이상에서 보고되었으며, 이 약 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해 적어도 3명 더 많은 패혈지표에서 1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었습니다.
** 연구자에 의해 연관된 것으로면견되어 있을 가능성이 있는 경우 포함) 보고되었으며, 패혈지의 0.2% 이상에서 보고되었으며, 이 약 10mg을 투여한 군에서 위약군에 비해서 적어도 3명 더 많은 패혈지에서 0.1% 이상 더 높은 빈도로 보고되었습니다.

3) 특정 이상반응에 대한 설명
① 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 외음부질염, 귀두염 및 관련 생식기 감염은 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 5.5%와 0.6%에서 보고되었습니다. 대부분의 감염은 경증 내지 중등도였고, 치료중단을 초래한 피험자의 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단률 이기한 경우는 드물었습니다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하였으며(이 약 및 위약군에서 각각 8.4%, 1.2%), 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았습니다.
DECLARE 임상시험에서 생식기 감염의 경태한 이상사례가 매우 적었으며 그로부 분포하였습니다(다파글리플로진 및 위약군, 각각).
DAPA-HF 임상시험에서 생식기 감염의 경태한 이상사례가 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았으며 위약군에서 1명 보고되었습니다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 7명(2.9%)이 있었고 위약군에는 없었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 생식기 감염의 경태한 이상사례가 다파글리플로진군에서 3명(0.1%) 보고되었고 위약군에는 없었습니다. 생식기 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 3명(0.2%)이 있었고 위약군에는 없었습니다.
② 저혈당
당뇨병 환자에 대한 임상시험에서 저혈당의 빈도는 각 시험에 사용된 기저 요법의 종류에 따라 좌우되었습니다.
이 약의 단독 투여, 메트포르민 혹은 서티글린테마트포르민 단독 혹은 병용에 대한 추가병 연구에서 경미한 저혈당 에피소드의 빈도는 투약 10주까지 위약을 포함한 투여군 2개 유사하였습니다(<5%). 이 약과 서티글린테민의 병용요법을 평가한 1,697명의 안전성 정보를 종합 분석했을 때 24주에서 전반적인 저혈당 발생률이 낮았습니다(모든 군에서 <1.8%).
모든 시험들에서, 주요한 저혈당 사건은 없었고, 이 약 투여군과 위약군 간에 증등하였습니다. 실성질 우레아 추가 병용 연구 및 인슐린 추가 병용 연구에서 저혈당 발생률이 더 높았습니다.
글리메피리드 추가 병용 연구에서 24 주와 48 주까지, 경미한 저혈당 에피소드가 이 약 10mg 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 6.0%, 7.9%)에서 위약 및 글리메피리드 병용 투여군(각각 2.1%, 2.1%)에 비해 더 빈번하게 보고되었습니다. 인슐린 추가 병용 연구에서 주요한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 이 약 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주에 각각 0.5%, 1.0% 보고되었고, 경미한 저혈당 에피소드는 인슐린 추가 병용으로 이 약 10mg을 투여한 환자에서 24주와 104주에 각각 40.2%, 53.1% 보고되었고, 인슐린 추가 병용으로 위약을 투여한 환자에서 34.0%, 41.8% 보고되었습니다.
메트포르민 및 설포닐우레아에 대한 추가 요법 시험에서, 24주까지 주요 저혈당은 에피소드가 보고되지 않았습니다.
감음 저혈당증 에피소드가 디파글리플로진 10mg + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험대상자의 12.8%와 위약 + 메트포르민 및 설포닐우레아 투여 시험대상자의 3.7%에서 보고되었습니다.
DECLARE 임상시험에서 위약 대비 디파글리플로진 모빕이 주요 저혈당 사건 발생 위험을 증가시키지 않는 것으로 나타났습니다. 주요 저혈당 사건은 다파글리플로진군에서 58명(0.7%), 위약군에서 68명(1.0%) 보고되었습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군과 위약군 각각 4명(0.2%) 보고되었으며 제2형 당뇨병 환자에서만 나타났습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 주요 저혈당 사건이 다파글리플로진군에서 14명(0.7%), 위약군에서 26명(1.3%) 보고되었으며 제2형 당뇨병이 없는 환자에서만 관찰되었습니다.
③ 체액량 감소
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 체액량 감소혈수, 저혈압증, 또는 저혈압 포함)를 시사하는 이상반응은 이 약 10mg 투여군과 위약 투여군 피험자에서 각각 1.1%와 0.7% 보고되었습니다. 피험자의 0.2% 미만에서 발생한 중대 반응은 이 약 10mg군과 위약군 간에 그르게 분포하였습니다.
DECLARE 임상시험에서 체액량 감소를 시사하는 이상사례가 1건 이상 환자의 수는 다파글리플로진군 213명(2.5%) 및 위약군 207명(2.4%)으로 투여군 간에 그르게 분포하였습니다. 중대한 이상사례는 다파글리플로진군 8명(0.1%) 및 위약군 7명(0.1%)에서 보고되었습니다. 이상사례는 연령, 이뇨제 사용여부, 혈압, 의지오면서/전환효소억제제 또는 안지오텐신수용체차단제 사용여부 등 하위군 전반에서 일관적으로 투여 군간 그르게 분포하였습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 체액량 감소를 시사하는 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 126명(5.6%), 위약군 84명(3.9%)이었습니다. 체액량 감소를 시사하는 중대한 이상사례가 있었던 환자의 수는 다파글리플로진군 16명(0.7%), 위약군 15명(0.7%)이었습니다.
④ 당뇨병성 케톤산증
DECLARE 임상시험(다파글리플로진 노출기간 중앙값: 467개월)에서 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 10mg을 투여한 환자군에서 27명, 위약군에서 12명 보고되었습니다. 발생 시점은 연구 기간 전체에 고르게 분포되었습니다.
다파글리플로진군에서 당뇨병성 케톤산증 사례가 발생한 27명 중 22명은 사례가 발생한 시점에 인슐린을 병용하고 있었습니다. 당뇨병성 케톤산증의 유발 요인은 제2형 당뇨병 환자집단에서 예상된 바와 같이 나타났습니다. '4. 일반적 주의, 3) 케톤산증' 항 참조).
DAPA-HF 임상시험에서, 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았고, 위약군에서 1명 보고되었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서, 당뇨병성 케톤산증 사례는 다파글리플로진 군에서는 보고되지 않았고, 위약군에서 1명 보고되었습니다.
⑤ 요로 감염
임상시험 13건으로부터의 안전성 통합 자료에 따르면 요로 감염은 이 약 10mg군에서 위약군에 비해 더 빈번하게 보고되었습니다(각각 4.7% vs 3.5%). 대부분의 감염은 경증 내지 중등증이었고, 피험자들은 표준의 표준 치료에 반응하였으며, 이 약 투여 중단률 이기한 경우는 드물었습니다. 이러한 감염들은 여성에서 더 흔하고, 과거 병력이 있는 피험자들은 재발성 감염을 나타낼 가능성이 더 높았습니다.
DECLARE 임상시험에서 요로감염의 경태한 이상사례는 다파글리플로진 10mg 투여군에서 762건(8.9%) 보고되어 위약군에 1092건(12.9%) 보다 빈도가 낮았습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 요로 감염의 경태한 이상사례를 위한 추가 분석 및 근 간에 큰 차이 없이 다파글리플로진군에서 146명(0.6%), 위약군에서 178명(0.7%)이었습니다. 요로 감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군에 28명(0.4%), 위약군 39명(0.1%)이었습니다.
DAPA-CKD 임상시험에서 요로감염의 중대한 이상사례를 포함 환자 수는 다파글리플로진군에서 29명(1.3%), 위약군에서 19명(0.8%)이었습니다. 요로감염의 이상사례 때문에 치료를 중단한 환자는 다파글리플로진군 8명(0.4%), 위약군 3명(0.1%)이었습니다.
⑥ 크레아티닌 증가
크레아티닌 증가와 연관된 이상반응의 선장 크레아티닌 청소율 감소, 신장장애, 혈중 크레아티닌 상승, 사구체여과율 감소로 분류되었습니다. 임상시험 13건으로부터의 안전성 종합 자료에 따르면 이 이상반응들은 이 약 10mg 및 위약을 투여한 피험자의 각각 3.2% 와 1.8%에서 보고되었습니다. 정상 피험자 또는 경증의 신부전 환자(eGFR 60mL/min/1.73㎡ 이상)은 환자에서 이 이상반응들은 이 약 10mg 및 위약을 투여 시 각각 1.3%와 0.8%에서 보고되었습니다. 이 이상반응들은 eGFR 30mL/min/1.73㎡ 이상 60mL/min/1.73㎡ 미만인 환자에서 더 많이 보고되었습니다(이 약 10mg 및 위약에서 각각 18.5% 와 9.2%).
신장과 관련된 이상반응을 보인 환자에 대한 후속 평가에서, 대부분 환자에서 혈청크레아티닌 변화가 기저수준으로 복귀하였습니다. 0.5mg/dL 으로 관찰되었습니다. 증가된 크레아티닌은 일반적으로 투여 기간 동안 일시적으로 나타났거나 투여중단 후 회복되었다.
고령자 및 신장애 환자(eGFR 60mL/min/1.73㎡ 미만)를 포함한 DECLARE 임상시험에서 다파글리플로진과 위약군 모두 사건 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 1년 경과 후 평균 eGFR이 다파글리플로진에서 약간 낮아졌으며, 4년이 경과된 후에는 위약군 대비 다파글리플로진 군의 평균 eGFR이 약간 높았습니다.
DAPA-HF 임상시험에서 다파글리플로진과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 평균 eGFR에 초기 감소는 다파글리플로진군에서 −4.3mL/min/1.73㎡, 위약군이 −1.1mL/min/1.73㎡였습니다. 20개월에 eGFR의 기저치 대비 변화는 치료군간 유사하였습니다(다파글리플로진군 −5.3mL/min/1.73㎡, 위약군 −4.5mL/min/1.73㎡).
DAPA-CKD 임상시험에서 다파글리플로진군과 위약군 모두 시간 경과에 따라 eGFR이 감소하였습니다. 평균 eGFR의 초기(4일째) 감소는 다파글리플로진군에 −4.0mL/min/1.73㎡, 위약군이 −0.8mL/min/1.73㎡였습니다. 2년째에 eGFR의 기저치 대비 변화는 다파글리플로진군 −7.4mL/min/1.73㎡, 위약군 −8.8mL/min/1.73㎡이었습니다.
⑦ 최종투피 표지(푸르니에 괴저)
시판 후 조사에서 다파글리플로진을 포함한 SGLT2 저해제 투여 환자에 대해 푸르니에 괴저의 사례가 보고된 바 있습니다(예 '4. 일반적 주의, 12. 최종투피 표지(푸르니에 괴저)' 항 참조).
제2형 당뇨병 환자 17,160명 대상, 노출 기간 중앙값 467개월의 DECLARE 임상시험에서 푸르니에 괴저는 총 6건 보고되었고, 이 중 다파글리플로진군 1건, 위약군 5건이었습니다.

4. 상호작용
1) 간장애 환자에 대한 사용
간장애 환자에 대한 임상시험 경험은 제한적입니다. 이 약의 노출은 중증의 간장애 환자에서 증가됩니다.
2) 체액량 감소 및/또는 저혈압과 연관된 위험이 있는 환자에 대한 사용
이 약은 체액 기전으로 인하여 약간의 혈압 감소로 이어지는 배뇨 증가가 임상연구에서 관찰되었습니다. 이는 매우 높은 혈압 농도를 가진 환자에게서도 현저하게 나타날 수 있습니다.
항고혈압제 처방을 받고 있으며 저혈압의 병력이 있는 환자 또는 고령 환자와 같이, 약물로 유도된 혈압 감소가 위험할 수 있는 환자는 주의를 해야 합니다.
체액량 감소를 유발할 수 있는 동반 질환에: 위장관계 질병이 있는 경우, 체액량 상태에 대한 면밀한 모니터링(예: 신체검사, 혈압 측정, 헤마토크릿 및 전해질 검사를 포함한 실험실 검사)이 권장됩니다. 체액량 감소를 나타내는 환자는 체액량 감소가 최처될 때까지 이 약의 투여를 중단해야 합니다.
3) 케톤산증
이 약을 포함한 SGLT2 저해제로 치료받은 제 1형과 제 2형 당뇨병 환자에서 신속한 입원을 필요로 하는 중대한 생명을 위협하는 케톤산증 보고가 확인되었습니다. 이 약으로 치료받은 환자에게서 케톤산증과 관련하여 제정적 사례가 보고된 바 있습니다.
혈당수치가 250mg/dL 보다 낮더라도 이 약과 관련된 케톤산증은 발생할 수 있으므로, 이 약으로 치료한 환자에서 중증의 대사성 산증에 일치하는 징후와 증상이 관찰되는 경우 혈당 수치와 관계없이 케톤산증 검사를 실시해야 합니다. 만약 케톤산증이 의심되는 경우, 이 약의 치료를 중단하고 환자의 상태를 평가하고, 즉각적인 조치를 시작해야 합니다.
케톤산증의 치료는 인슐린, 세척, 그리고 탄수화물 보충을 필요로 할 수 있습니다.
많은 시판 후 보고에서, 특히 제 1형 당뇨병 환자에서, 케톤산증의 유무는 즉시 확인되지 않았고, 치료의 도입이 지연되었는데, 이는 나타난 혈당 수치가 당뇨병성 케톤산증에서 일반적으로 예측되는 수치(대부분 250mg/dL 미만)보다 낮았기 때문입니다. 케톤산증의 증상과 징후는 탈수 및 중증의 대사성 산증과 일치하고 오심, 구토, 식욕감소, 복통, 갈증, 호흡곤란을 포함합니다. 일부 보고에서 케톤산증을 일으키는 체장장애에: 제 1형 당뇨병, 췌장염 또는 췌장 수술 병력), 그리고 알코올 남용이 확인되었습니다.
이 약의 투여를 시작하기 전 인슐린 분비 감소, 칼로리 제한, 알코올 남용을 포함한 케톤산증을 일으키기 쉬운 요인이 있는지 고려해야 합니다. 이 약으로 치료한 환자에서 케톤산증이 의심되는 경우, 이 약의 투여를 중단하고 환자의 상태를 평가하고, 즉각적인 조치를 시작해야 합니다.
케톤산증의 치료는 인슐린, 세척, 그리고 탄수화물 보충을 필요로 할 수 있습니다.
많은 시판 후 보고에서, 특히 제 1형 당뇨병 환자에서, 케톤산증의 유무는 즉시 확인되지 않았고, 치료의 도입이 지연되었는데, 이는 나타난 혈당 수치가 당뇨병성 케톤산증에서 일반적으로 예측되는 수치(대부분 250mg/dL 미만)보다 낮았기 때문입니다. 케톤산증의 증상과 징후는 탈수 및 중증의 대사성 산증과 일치하고 오심, 구토, 식욕감소, 복통, 갈증, 호흡곤란을 포함합니다. 일부 보고에서 케톤산증을 일으키는 체장장애에: 제 1형 당뇨병, 췌장염 또는 췌장 수술 병력), 그리고 알코올 남용이 확인되었습니다.
이 약의 투여를 시작하기 전 인슐린 분비 감소, 칼로리 제한, 알코올 남용을 포함한 케톤산증을 일으키기 쉬운 요인이 있는지 고려해야 합니다. 이 약으로 치료한 환자에서 케톤산증이 의심되는 경우, 이 약의 투여를 중단하고 혈당 수치에 관계없이 케톤산증 검사를 실시해야 합니다. 만약 케톤산증이 의심되는 경우, 이 약의 치료